



Hararyhmän käsikirja



Merenkululaitos
Saaristomeren merenkulkupiiri



Saaristomeren merenkulkupiirille

Vahvistan oheisen laatujärjestelmän (ISO 9001 Standardi ja piirin aluksilla ISM-koodi)
Saaristomeren merenkulkupiirissä käyttöönotettavaksi 1.10.1996 alkaen.

Pääjohtaja


Kyösti Vesterinen

PÄIVITYS JA KUITTAUKSET

Tätä käyttökäsikirjaa on uusittu viimeksi vuonna

1999

Muutokset:

Pvm	Kohta/ Sivunro	Asia	Laatupääl- likön kuit- taus	Ilm. pvm	Päällikön kuittaus
12.7		Uusi krsj-1	10/2	12.7	PAZ

Olen lukenut käyttökäsikirjan ja ymmärrän sen sisällön

Pvm	Nimi	Pvm	Nimi

Käyttökäsikirja on tarkastettu

Vuosi	Pvm	Allekirjoitus	Ilm. pvm

Huom! Käyttökäsikirjaan tehdyt muutokset ja vuositarkastukset tulee ilmoittaa piirin laatupäällikölle ja merkitä ilmoituksen lähettämispäivämäärä sille varattuun sarakkeeseen.

Sisällys

1. Käsikirja	4
1.1 Kirjan päivittäminen	4
2. Tehtävämääritelmä	5
2.1 Tehtävien kuvaus	5
2.2 Prosessin kuvaus ja kytkennät	5
3. Organisaatio	5
3.1 Haraustyössä tarvittavat välineet	6
3.2 Mittaustyössä tarvittavat välineet	6
3.3 Työtä ohjaavat lait, asetukset, ohjeet ja määräykset	7
4. Yleistä	7
4.1 Laatupolitiikka	7
4.2 Raportointi	7
4.3 Asiakirjat ja kirjanpito	7
5. Työsuojelu ja terveydenhuolto	7
5.1 Työterveyshuolto	7
5.2 Työsuojelu	7
6. Liitteet	8

1. Käsikirja

Tämä käsikirja kuuluu Saaristomeren merenkulkupiirin laatujärjestelmän tasoon C. Tässä käsikirjassa kuvataan tehtävien käytännön suorittamista. Tämä käsikirja ei poista, muuta tai kumoa mitään voimassa olevaa asetusta, lakia, muita määräyksiä tai ohjeita, jolla määritellään tässä kirjassa mainittuja toimintoja. Käsikirjaa säilytetään hararyhmän käytössä olevassa aluksessa.

1.1 Kirjan päivittäminen

Tämän käsikirjan päivittämisestä vastaa työyksikön esimies. Käsikirja on tarkistettava kerran vuodessa ja siitä on tehtävä merkintä kirjan päivityslehdelle. Kaikki käsikirjaan tai sen liitteisiin tulevat muutokset ilmoitetaan raporttikaavakkeella laatupäällikölle.

2. Tehtävämääritelmä

Hararyhmän tehtävänä on:

- Piirin matalaväyliin (alle 5 m) tutkimus- ja mittaustehtävät
- Väyliin maastomerkinnät
- Kartoitukset

2.1 Tehtävien kuvaus

Hararyhmän tehtäviin kuuluvat:

1. Haraukset

- Kelluvien turvalaitteiden sijainnin tarkistusharaukset
- Haraukset varmistetun kulkusyvyyden määrittämiseksi

2. Luotaukset

- Käsiluotaukset
- Kaikuluotaukset

3. Mittaukset

- Kelluvien turvalaitteiden ensiasennusmittaukset
- Kiinteiden turvalaitteiden maastomerkintämittaukset
- Laitureiden ja erilaisten työkohteiden mittaustyöt

4. Kartoitukset

- Maastomallin kartoitus
- Satama - alueiden ja laitureiden kartoitus
- Pohjatutkimukset
- Sukeltajatutkimusten kartoitus
- Matalikkojen ja rantavyöhykkeiden ruopattavuustutkimukset

2.2 Prosessin kuvaus ja kytkennät

Hararyhmän toimintaketju on kuvattu liitteessä 6.12.16 Prosessin kuvaus ja kytkennät.

3. Organisaatio

Hararyhmä on väyläjoaksen alainen 2 - 3 hengen väyliin tutkimus- ja kartoitusryhmä (liite 6.8.8). Hararyhmän tukikohtana on Latokari.

Ryhmän kokoonpano:

Esimies

Työnjohtaja

Vesistömerimittaja

3.1 Haraustyössä tarvittavat välineet

Haraustyössä tarvitaan:

- Apuvene
- Tankohara
- Täkyometri paikannukseen
- DGPS - järjestelmät paikannukseen
- Kannettava PC, jossa harausohjelma HASO ja 3D Win
- Haran kuljettajan ajonäyttö

3.2 Mittaustyössä tarvittavat välineet

Mittaustyössä tarvitaan:

- Täkyometri
- Täkymetrin jalat
- Maastotallennin
- Prisma 2 - 5 kpl
- Linjaseipäitä 2 - 5 kpl
- Rasiatasaimia 2 - 5 kpl
- Statiivit 2 - 3 kpl
- Nauhamitta 50 m
- Käsipuhelimet
- Vaaituskoje
- Vaaituskojeen jalat
- Vaaituslatta (4 m, taitettava)
- Lapio
- Vesuri tai kirves
- Karttalaukku
- Akkupora, joka poraa kiveen = 22 mm
- Merkkausmaali
- DGPS - laitteisto

3.3 Työtä ohjaavat lait, asetukset, ohjeet ja määräykset

Työssä noudatetaan seuraavia ohjeistuksia:

- Navi - normit/Merenkulkulaitos
- Kaavoitusmittausohjeet/Maanmittauslaitos

4. Yleistä

4.1 Laatupolitiikka

Saaristomeren merenkulkupiirin laatujärjestelmän ja sen osana olevien käsikirjojen tarkoituksena on piirin toimintojen taloudellinen ja tehokas toteuttaminen. Laatujärjestelmän kehittämisen pohjana ovat asiakas- ja henkilöstötyytyväisyys, turvallisuus ja ympäristönsuojelu. Laatujärjestelmää sovelletaan kaikkiin Saaristomeren merenkulkupiirin toimintoihin.

4.2 Raportointi

Jokainen on velvollinen ilmoittamaan laatupäällikölle havaitsemistaan laatujärjestelmän poikkeavuuksista raporttikaavakkeen (liite 6.11.2) ja sen käyttöohjeen (6.11.1) mukaan.

4.3 Asiakirjat ja kirjanpito

Asiakirjat

Hararyhmän hallussa prosessien aikana ovat:

- väyläsuunnitelmien luotaus-, haraus- ja kartoituspöytäkirjat (kairauspöytäkirja) sekä mittausuunnitelmat

Kirjanpito

Hararyhmän määrärahoista ja niiden seurannasta vastaa väyläjaoksen päällikkö.

5. Työsuojelu ja terveydenhuolto

5.1 Työterveyshuolto

Työterveyshuollossa noudatetaan Merenkulkulaitoksen ohjetta (liite 6.10.1) ja Merenkulkulaitoksen ohjeita päihdeongelmissa (liite 6.10.4).

5.2 Työsuojelu

Työsuojelussa noudatetaan Saaristomeren merenkulkupiirin työsuojeluohjelmaa (liite 6.10.2).

6. Liitteet

Organisaatiokaaviot:

- Väyläjaos 6.8.8
- Merenkulkupiirin yt - toimikunta 6.8.12
- Piirin työsuojeluorganisaatio 6.8.18

Pysyväismääräykset:

- Väyläjaoksen päällikkö 6.9.9

Työsuojelu ja työterveyshuolto:

- Merenkululaitoksen työterveysohje 6.10.1
- Merenkulkupiirin työsuojeluohje 6.10.2
- Ohjeet päihdeongelmissa 6.10.4

Laadunhallinta:

- Raportointiohjeet 6.11.1
- Raportointikaavake 6.11.2
- Raportoinnin prosessikaavio 6.11.3
- Laatukaavakkeiden tarkoitus 6.11.4
- Laatukaavakkeiden teko - ohje
(tekniikka ja toiminta) 6.11.5
- Hararyhmän prosessin kuvaus ja kytkennät 6.12.16

Hälytys- ja tiedonanto:

- Piirin hälytyskaavio 6.13.1
- Piirin tiedonantokaavio 6.13.2

Materiaalihallinto:

- Varastotoiminnan säännöt 6.9.17
- Hankintaohjeet 6.15.1
- Piirin ongelmajäteohje 6.10.3